

$\frac{|C'aPC|}{[C'aPC]}$

C<sup>h</sup>y → C<sup>h</sup>y  
C<sup>h</sup>ey → C<sup>h</sup>ey

Cuestionario Lingüístico  
para la investigación de  
las variaciones dialectales  
en el grupo

Quiché - Achi - Cakchiquel - Tzutujil

SEEMS to HAVE LONG VOWELS  
in NONFINAL SYLLABLES

šb<sup>h</sup>ä öi wilik

šb<sup>h</sup>ä öi nuč'ayik

Terrence Kaufman

Proyecto Lingüístico "Francisco Marroguín"  
Antigua Guatemala, C.A.

Noviembre de 1970

Name of Language : Cakchiquel

Name of Town : Sta Catarina Palopó

Fisherman

Name of Informant and Age : Felipe Nimakachi López

29 and where Born :

Raised

Name of Informant's Father, Age : Gaspar Nimakachi Gómez

62 or year born and where Born :

Raised

Name of Informant's Mother, Age : Francisca López

48 or year born and where Born :

Raised

Name of Investigator and Date : T/Kaufman 1 Dec 1970

- 2 Dec



Directions :

nouns

(nz = probably can't be possessed)

get possessed and non-possessed forms

su azadón

azadón

su cabeza

cabeza

adjectives

get absolutes and verbatives

amarillo

lo amarillo

se hizo amarillo

positionals

get verbatives and causatives

sentado

se sentó

lo sentó

intransitives

get causatives and verbal nouns

se asustó

lo asustó

susto

verbs in general

get imperative and 3s past tense

tv:

mordélo

lo mordió

iv:

dormíte

se durmió



1) \* quién ?

Patřš

2

quien sos?

yāt Pačikā nīyāt

2) \*  $y_0$

riyın

3) \* tú

ryät

4) él, ella

riyāʿ

5) \* nosotros (inclusive)

riyox

6) Ustedes, vosotros

ryšš

7) ellos

$$riy\bar{e}?$$

✻ ✻ ✻

8) \* qué?

(Pa)čiká

qué casa?

Pačikā xāy

9) \*este

řeř

esta casa

re. хўн хāу

10) \*ese, aquel

läp

aquella casa

la xǔn xāy

11) otro

xūn cǐk

La otra casa

la xün öök xay

\*\*\*

12) d'ónde ?

Pačv wĩ

dónde estás?

Pačr yāt k wi

13) aquí

wawě?

14) allá, allí

čiča? (apö)

keläz



15) cerca aj naqāx čunaqaxāl naqaxān pǎ/pě

16) lejos aj nǎx

17) arriba čikāx ; paxotš!

18) abajo panulēp qǎ ; pašulān

19) a la derecha pāwixkiq'ǎ?

20) a la izquierda pānušakōn

\*\*\*

21) cómo? Pake·wǐ

cómo se hizo? Pake·wǐ šabān čarǎ

22) <así> kelǎ?

23) <rápido> ča?nīn

24) <despacio> Paqā!

\*\*\*

25) por qué? Patuš rumǎ

por qué lo pegastes? Patuš rumǎ šač'ǎy  
(o)

26) <por eso> rumǎ rě?

\*\*\*

27) cuándo? xampě?

cuándo vinistes? xampe<sup>(o)</sup> šapě?

28) hoy wakamǐ

29) mañana čwǎ?g || nimag'ǎ?

30) pasado mañana kab'ix 'de mañana'



- 31) <desde hoy> miyēr
- 32) ayer ʔiwīr
- 33) antier kab'ixīr
- 34) mes xun īk'
- 35) año xunāʔ
- 36) un día xŭn q'īx  
de día pā q'īx
- 37) una noche xŭn aq'ǎʔ  
de noche čaq'ǎʔ
- \* \* \*
- 38) cuánto(s) ? xanīʔ  
cuántos hombres ? ye xanīʔ ʔačīʔāʔ
- 39) \* uno xŭn
- \* dos kayīʔ
- tres ʔošōʔ
- cuatro kaxīʔ
- cinco wuʔōʔ
- seis waqīʔ
- siete wuqūʔ
- ocho waqšaqīʔ
- nueve b'ilixēʔ
- diez laxūx



once	xūlaxūx
doce	kaβilaxūx
trece	ʔōšlaxūx
catorce	kǎxlaxūx
quince	wolaxūx
dieciseis	wǎglaxūx
diecisiete	wǔglaxūx
dieciocho	wagšǎglaxūx
diecinueve	b'ilexlaxūx
veinte	xuwinǎg
treinta	xuwinǎg laxūx
cuarenta	kāwinǎg laxūx !
< cincuenta >	wōwinǎg laxūx !
sesenta	ʔōšk'ā!
ochenta	xumüč'
cien	xūn syéntě
ciento veinte	
ciento sesenta	
doscientos	kayr syéntō <sub>m</sub>
cuatrocientos	kaxö' syéntō <sub>m</sub>
ochocientos	
mil	mīl



- 40) la mitad pānikāx 6
- 41) todo ranaxē! ~ runoxē!
- 42) todos nosotros gonoxē! riyōx (ru)noxē! q'ix  
mucho k'iy :ruk'iyā! :k'iyār- māš taxalā  
muchos hombres k'iy lači?ā?
- 43) poco xubā? ōk
- 44) nada maxün
- \*\*\*
- 45) \*piedra ʔab'āx<sup>n1</sup> (~ wūčč riyin ri ab'āx)
- 46) \*arena (de río) (ri) sanayič<sup>n1</sup>  
def art
- 47) \*tierra Pulēp<sup>n1</sup> ; r-ulaw-ā! inan.
- 48) \*cerro tinima xuyū?<sup>n1</sup> xuyū? monte  
(d tierra)
- 49) obsidiano, "chay" čāy
- 50) hierro č'ič'
- 51) plata; dinero pāg :nu-pāg
- 52) polvo poglāx ru-č'il-ōl
- 53) magre, sucio n/aj č'ī! ; č'ulūb- (iv)
- 54) temblor nž solonē!
- 55) plan, llano, llanura xunān ruwāčč; || tag'āx  
ruwā tag'āx l costa
- ! 56) cal čūn ; -čūmāx tr encalar
- 57) montaña, bosque, selva kečalāx  
ē/longish
- \*\*\*
- 58) \*agua yā? :nu-yā?



59) helada, hielo // frost

răš q'āb 'helada, serena'

7

60) río

ragän yăz

61) lodo

č'abăq : nu-č'abăq

62) mar nž

mār

63) laguna

čōy

\* \* \*

64) \*sol nž

q'ix

65) \*luna nž

qatizt , zik'

66) \*estrella nž

č'umil'

67) cielo nž

kāx

68) \*nube nž

sūφ'

69) neblina nž

moyēp , ru-moyew-ā!

70) relámpago nž

koyopăz

71) trueno, rayo nž

koyopa? ni q'axān

kogoloxāy

72) \*lluvia nž

xăb'

73) granizo

săqb'ăč

74) arco iris nž

šokog'ă?

(+ 'se entró la noche')

\* \* \*

75) \*fuego

q'āq'

76) \*humo

sib'

(ru)sib'ē! q'āq'

77) \*ceniza

čāx

(ru)čaxil' q'āq'

\* \* \*

78) <animal>

čiköp : nu-čiköp



79) *cola	ru-xäy : xäy <sub>ā</sub> x
80) *cacho	ruk'ä? : ?uk'ä?
81) <cuero>	φ'ŷn: ruφ'umā!
82) *perro	φ'ĩ? : nu-φ'ĩ?
83) carnero, oveja	karně?!
84) puerco	Ĥāq : w-
85) <ganado>	wākăš : nu-
86) cabro	kāwro
87) caballo	k <sup>y</sup> ēx
88) gato	siyăn: nu-siyān
89) tigre	tígra , balăn n1
90) león	liyōn , kōx n1
91) javalí	} r-āq xuyũ?
92) coche de monte	
93) pizote	si?s
94) ardilla	kūk
95) coyote	koyōt, ?utīp n1
96) murciélago	sōφ'
97) ratón	č'ōy
98) taltuza	Bāy
99) cotusa, cuatusa	—
100) tepescuintle	tepeskwintălä



- 9
- |      |                  |                    |          |     |
|------|------------------|--------------------|----------|-----|
| 101) | zarahuate        | —                  |          |     |
| 102) | mico, mono       | kōy                |          |     |
| 103) | conejo           | —                  | ʔumü!    | n1  |
| 104) | danta            | —                  |          |     |
| 105) | venado           | masāt              |          |     |
| 106) | zorriilo         | pār                |          |     |
| 107) | armadillo        | tūč !              |          |     |
| 108) | tacuazín         | wūč'               |          |     |
|      | * * *            |                    |          |     |
| 109) | * pájaro         | ɬ'ikīn : nu-ɬ'ikīn |          |     |
| 110) | * pluma          | rusmāl             | ruštk    | ala |
| 111) | * huevo          | sāgmolōʔ           | šik'āx   |     |
| 112) | nido             | rusōk : sokāx      |          |     |
| 113) | gallo            | momāʔ              | } ʔāk n1 |     |
| 114) | gallina          | g'ēn-e ʔāk         |          |     |
| 115) | chompipe, chunto | nim-a ʔāk          | gōlgōl   | n1  |
| 116) | pavo de monte    | (pavōreal)         | štūš     | n1  |
| 117) | tecolote         | tukūr              | n1       |     |
| 118) | quetzal          | keɬā! , me g'ūg'   |          |     |
| 119) | loro, chocayo    | kě!                | n1       |     |
| 120) | guacamaya        | kagīš              | n1       |     |
| 121) | zopilote         | kūč : nu-kūč       |          |     |
| 122) | <gavilán>        | štk                |          |     |
| 123) | <zanate>         | č'ōk               | n1       |     |

\* \* \*



124) *pescado	kār : nu-kār	10
125) sapo	wukūk n1	Ṗišmutūg' (tadpole)
126) rana	špēg : nu-špēg	
127) iguana	Ṗiwānā : w-	
128) lagartija	špačč n1 , skičč n1	
129) culebra	kumāφ : nu-kumāφ	ru-gogačč rīx
130) tortuga	tortūgā	[ gočč rīx cáscara d tortuga
131) lagarto	Ṗayīn n1	
132) cangrejo	tāp : nu-tāp	
133) camarón	kamarōn n1 ; čočč	parece camarón
134) caracol de agua	xūtēs ;	t'ōt' cl. d caracol d monte
135) caracol de monte	d lago	
***		
136) *piojo (de cabeza)	Ṗūk n1	
137) pulga	} k'āg : nu-k'āg	
138) nigua		
139) garrapata	stp	
140) zancudo	šanān n1	
141a) mosca (que da gusanos)		Ṗamoločč : w-
141b) mosquito	Ṗūs : w-	xexēnā
142) mariposa	maripósā	
143) gusano	xūt	yellow jacket red wasp hornet
144) avispa	φ'utūx n1 ;	sitāčč ; Ṗixgāx
145) abeja	kāb	wonōn n1
146) hormiga	sanīk n1	



147) cucaracha

kužč

11

148) alacrán

sananéřä

\*\*\*

149) \*diente

řěy, řeyāx : w-ěy

ru-kā? : kā?

150) muela

151) colmillo

ru-wä # řěy(-āx)

152) \*oreja

šikīn : nu-

153) \*ojo

ru-nāq' # wäč(-āx)

154) \*cabello

wī?(-āx)

155) \*cabeza

nu-xalōn : xalomāx

156) \*nariz

nu-čā?n : čamāx

w-iškā? : řiškā?

157) \*boca

čī?(-āx)

158) cara

palāx n1

159) cachete

še. # řěy(-āx)

160) frente

nikāx # wäč(-āx)

161) barba

řusmačī? : w-äsmāčī?

162) <barbilla> // chin, jaw

r-řusmačī?

163) \*descuezo

r-iřkančī?, w-äřkančī?  
k-iřkančī? q-äřkančī?

164) nuca

pā # qūl(-āx)

r-īx # wī?(-āx)

165) \*mano

-qä? : q'abāx / q'a?āx

166) \*uña

řišk'äq n1

167) dedo

(ru-)wī # q'a?āx / q'abāx

168) codo

č'īk n1

169) dedo pulgar

nīm-a ru-wī # q'ä?(-āx)

~ q'abāx



170)	palma de la mano	pā (runikaxā  ) # q'ä?(-āx) 12
171)	muñeca	ru-qūl # q'ä?(-āx)
172)	*pie	<del>           Paqän(-āx)            ru-wi' # č'ēk(-āx)            ru-wä # č'ēk(-āx)            Pa? n1         </del>
173)	*rodilla	
174)	<muslo>	
175)	pierna	b'āq : nu-b'āq-ī
176)	*hueso	-pān : pamāx
177)	*barnga	sesě? n1
178)	*hígado -gente	č'umāx : ru-č'ün
179)	*"chicha" de mujer	Pānīmā n1
180)	*corazón	mušū?š n1
181)	ombligo	č'akū! n1
182)	cuerpo	[(ru-)wi'] tele?n n1
183)	hombro	ča?n # ʔačäq(-āx)
184)	nalga	kīk : nu-kik'-ē
185)	*sangre	kāy : ru-kāy
186)	hiel	pospo?y
187)	pulmón	-āškalöb : ʔiškälöb°
188)	tripas	r-īx + organ concerned
189)	*piel	

\* \* \*

190)	orina	čūl(-āx)
	orinar iv	čulün-
191)	mierda	kīs : nu-kīs ; ʔačäq
	cagar iv	kisīn-



ru-yi<sup>?</sup>-ā! 'su agua'

Φ'oxpī! n1

13

192) sudor

sudar iv

Φ'oxpīn-

193) leche

ru-pā {ru-Φ'ūn}

194) moco

{Φ'umāx}

\*\*\*

195) ciego aj/n

mōy : -īl : -īr-

pā {<sup>n</sup>Φ'almāx}  
{-Φ'a<sup>?</sup>n}

196) llaga, grano

č'a<sup>?</sup>k n1

197) sordo aj

takōn : tokonār- : -tokonā!

198) viruela

q'āq' tyōš

199) ampolla

q'ě<sup>ä</sup>nyä<sup>?</sup> n1

ampollarse iv

q'ě<sup>ä</sup>nyā<sup>?</sup>är-

200) pus, materia

pūx : ru-pux-ā!

supurar, echar materia iv

puxār-, puxān-

201) enfermo

aj/n yawā<sup>?</sup> : yawāx- : yab'ī!

202) enano

māš k'īy tā "no crece"

203) remedio

Paq'ōn n1

curar tv

-og'omāx tv ; -kunāx tv

204) <mudo>

aj/n mēm : -ūr- : -ā!

205) <tos>

Φ'oxb'ě : w-

<toser> iv

nd<sup>!</sup> oxb'ār-

206) <comezón>

š-i-ru-ti<sup>?</sup>, š-i-ru-tīx

k'egāt

207) duele

aj ni ti<sup>?</sup>ōn, ni q'ašš

k'egatīn- (iv)

dolor

abstr

rukīy, rukiyā!

ru-k'egatī!

doler

caus/tv

\*\*\*

ru-q'ošomā!



208) *palo	čēl
209) espina	k'īš
210) rama	ru-q'ä?
211) flor	koφ'ix
212) tronco	kutä?n
213) *hoja	ru-šāg : šāg
214) *cáscara	r-ix
215) *raíz	ru-k'amā!
216) *semilla	ʔixaʔφ : w-
217) fruta	prütä , ru-wäč čēl
218) ayote	k'ūn
219) yuca	φ'in
220) frijol	kināg' : nu-kināg'
221) camote	ʔīs
222) tomate	škoyä? : wiš...
223) chile	ʔik : w-
224) cacao	kakāwa
225) pataxte	pēg
226) chico (zapote)	— (Paläx tulü!)
227) piña	č'ōp
228) caña az.	ʔaxiʔx : w-    ʔāx
229) aguacate	ʔōx : w-
230) plátano	nimāg sag'ū!
231) coyol	tolōn=č'ič' ; nu-
232) anona	pāk : nu-pāk
233) guayaba	k'yäg' : nu-kāg'

nūn- w tur  
hambre

wayixā!  
'hambre'

//munī!  
'cuando uno  
come bastantes  
frutas'



234)	zapote (colorado)	tulū! : nu-tulū!	15
235)	naranja	ʔalánšă : w-	
236)	durazno	turăʔs	noštiʔn
237)	nopal		
238)	<jocote>	g'unün : nu-g'unün	
239)	<nance>	tapaʔ!	
240)	achiote	k'ušŭʔ n1	
241)	tabaco	māy	
	* * *		
242)	malz	ʔišīn : w-	
243)	mazorca	xă! : nu-xă!	
244)	jilote	ʔōč' : w-	
245)	olote	piʔg	
246)	elote	ʔăx : w-	
247)	doblador	xoʔg	
248)	<pelo de malz>	stameʔy	
249)	milpa	Pawăn : w-	
	* * *	kīmʔ	
250)	pajal/zacate	k'īn : nu-k'īn    g'ayīs	g'ōs cebolla hojad milpa
251)	algodón	kašōx    bōʔx	
252)	maguey	săxkiy	
253)	pita, ixtle, fibra	rusmāl săxkiy	
254)	mimbre	bālōn	
255)	palma, corozo	pālmă    č'upŭp	p her petate
256)	copal	pōn	inu-č'upŭp
257)	pino, ocote	čăx : nu-čăx	
		k'ān pita	



258) amol, jabón de monte

č'upäg : nu-č'upäg

16

\*\*\*

259) ceiba

ʔunūp : w-

260) <palo pito>

ɸ'itěʔ

\*\*\*

261) atol

q'ōr

262) nixtamal

ɸ'ōʔ

263) tostada

čagʷx wäy , waɸ'ōɸ'

264) café

kapä n1°

265) tortilla

wäy : nu-wäy

266) miel de abejas

kāb , ru-yiʔ-ā! čč

267) sal

ʔaɸ'ān : w-

268) grasa, manteca

mantéka

269) <poporopo>

kilīn ʔčšīn || bōseʔ!

270) \*carne para comer

tīʔ(-īx)

271) <pinol, harina>

kěx n1

272) <tamal con carne>

lā katamä! : nu-katamä!

273) <tamal de masa>

sub'ān

\*\*\*

274) hacha

ʔikăx n1

275) piedra de moler

kāʔ

276) mano de "piedra"

ru-glăʔ kāʔ

277) tijeras

tašérăš

278) <bastón>

bāra , č'amely

279) azadón

ʔasarōn : w-



- 280) peine χιḱaʔn  
 281) arco ḱʔaʔ  
 282) flecha pléčǎ  
 283) cerbatana pūbʔ  
 284) mecapal patǎn n1  
 285) cuchara d maderas/jícara pakʔāʔč !  
 286) comal šōt  
 287) <honda de pita> ʔikʔǎgʔ : w-  
 288) canoa xukūʔ  
 \* \* \* mulū! jícara  
 n1 pchindín  
 289) escudilla lǎg : nu-lǎg  
 290) tol ʔageʔn n1  
 291) cacaxte kakāštǎ ; kōʔk  
 292) jarro šāra  
 293) olla bʔoxoʔy ; tʔuʔy -  
 294) tinaja čināwǎ ; kukūʔ n1  
 295) canasta čakǎč : nu-čakǎč  
 296) huacal ʔageʔn n1  
 297) jícara ʔimāy kʔoʔš  
 298) tocomate tūy  
 299) rede ʔaxkoyaʔ! : w-  
 \* \* \*  
 300) jabón šabʔōn  
 301) papel wūx  
 302) leña sīʔ



303) carbón

Paq'at' : w-

18

304) cuerda, mecate, pita, lazo

ka(ö?) n1

\*\*\*

305) hamaca

warobäl k'an

306) petate

pöp

307) cama

č'āt

308) tenemaste

šuk'ub

\*\*\*

309) horcón

šotä? n1

310) casa

xāy : w-ačōč

311) pared

ru-wä šān

\*\*\*

312) suyacal

tüt n1

313) chamarra

nu-g'ü? : k'ū!

314) sombrero

pawī? (-āx)

315) caites

šaxāb n1

316) collar, chachal

čačä! : nu-čačā!

317) huipil

pō?t

318) corte

īūg : w-

319) pantalón, calzón

wēš n1

320) pañuelo

palwērä ~ / su?t

321) maxtate

wešabäl : nu-wešabäl

322) tela

čiyäq : nu-čiyāq

323) <tejido>

kēn

\*\*\*

324) máscara

k'ōx



- 325) tambor      tambör n1      19
- 326) chinchín      5öč      čirčir n1
- \*\*\*
- 327) \*mujer      ʔišog: -iʔ
- 328) \*hombre      ʔačč: -ʔāʔ
- 329) \*gente      winäg      ʔak'al: -āʔ
- 330) niño, niña
- 331) joven, muchacho, patojo      k'oxōl: -āʔ || ʔalāʔ, ʔalabōn
- 332) muchacha, patoja      ʔ'apōx: -iʔ || štān, štanīc
- 333) viejo      aj      riʔx: rixiš: pā ruxišik
- 334) rico      aj/n      beyōn: ru'boyomä! : š'boyomär
- 335) pobre      aj/n      me'bāʔ: -ix- w: -iʔ
- 336) \*nombre      biʔ(-āx)
- 337) ¡está bien!      ʔüf yät kō
- \*\*\*
- 338) papá      ru-tatäʔ, natäʔ : tataʔ-āx ↑
- 339) mamá      ru-tēʔ, n-tēʔ<sup>1s</sup> : teʔ-ēx
- 340) abuelo      nu-momäʔ : momaʔ
- 341) abuela      w-atiʔt : ʔatiʔt      tatešē!
- 342) tío      nu-š'a-tāʔ
- 343) tía      nu-š'ititēʔ
- 344) hermano mayor de hombre      } nu-nimā! : nimalešē!
- 345) hermana mayor de mujer      }
- 346) hermano de mujer      nu-šibā! : šibālōn
- 347) hermana de hombre      w-anāʔ

nabalešē!

mas mayor d todos



- 348) hermano menor de hombre } nu-čāg! : 20  
 349) hermana menor de mujer } Pal'kwalašē!  
 350) hijo de hombre r-alkwā! k'oxolašē!  
 351) hija de hombre ru-me?ā! ru-k'oxō!  
 352) hijo de mujer r-ā! (Zač'i)  
 353) hija de mujer r-ā! (Zišög), ru-šog?ā!  
 354) <último hijo> ɛ'izp wašixi!  
 355) marido (ru)čixi!, ručixi! : Zašixilōn  
 356) esposa -ašayī! : ašayilōn  
 357) suegro de hombre -xinān  
 358) suegra de hombre -xite?  
 359) suegro de mujer -alinān  
 360) suegra de mujer -alite?  
 361) cuñado de hombre -balūk  
 362) cuñada de hombre -išnān  
 363) cuñado de mujer -ečān  
 364) cuñada de mujer -i? -alī?  
 365) yerno xe?āφ : nu-xi?  
 366) nuera Palibāφ : w-alibāφ ~ w-alī?  
 367) viudo i-ī?  
 368) viuda } ma! kā?n

\* \* \*

- 369) patrón, dueño raxāp , raxawalū!  
 370) enemigo k'ulē! nī

\* \* \*



371) curandero

372) zajorón

373) brujo

374) diablo

375) Dios

376) iglesia

377) <punte>

378) pueblo

379) mercado

380) <dinero>

381) \*camino

\*\*\*

382) \*morder (perro a gente) tv

383) \*decir tv

384) \*dar tv

385) cortar (leña con machete) tv

386) lavar (ropa) tv

387) escarbar (tierra para enterrar algo) tv

388) jalar tv

389) pegar, golpear (con la mano) tv

390) agujerar tv

391) chupar (dedo, dula) tv

392) soplar tv

393) empuñar tv

puño

ta- $\phi$ ä'm-a?

catch  
turn over object

ʔāx kūn : -ā?

ʔaql'omanē! : ye-

ʔāx q'īx : -ā?

ʔiɸinē! : ye- ~ ʔāx ʔiɸ : -ā?

ʔiɸē! wināq

t'iyōš

r-ačōč t'iyōš ~ r-ačō dyōš

q'āʔn

tanamīt : nu-tanamīt

k'ayib'ä! : nu-k'ayib'ā!

pāq : nu-pāq ~ nuraxil

bēy

garaxil

ta-garīx

ta-gār-ä?

ta-küš-ü?

ta-bīx

ta-yä?

ta-čöy-ö? || ta-gupīx

cortar c  
sierra

ta-č'äx-ä?

ta-k'öt-ö?

ta-xik'-a?

ta-č'äy-ä?

ta-č'ik-ä?

ta-č'üg'-ü?

ta-šupūx

ta-wän-ä?

ta-mug'ēx

k'olön ; -k'ö! -g'ä?

xu-čuyāx, kayi? čuyāx



- 394) <cargar> (en espalda) tv -ixgāx 22  
 <carga> ʔixgaʔn (-k'utūx pedir)  
 395) <preguntar> tv -k'ulubēx  
 396) <regar<sup>ñar> tv -čăp-ăʔ ăaponik  
 397) <llamar> tv -ayōx, -sik'ix regañar  
 398) <alcanzar, conseguir> tv -k'ül-üʔ encontrar -il-ăʔ  
 399) <comer (carne)> tv -tix-ăʔ -tiʔ picar  
 (avispa, etc)

\*\*\*

- 400) \*otr tv -ak'ašāx  
 401) \*ver tv -ɸ'ăt# -ɸ'et-ăʔ || -ɸüʔ  
 402) \*saber tv w-atamān ; šinw-atamāx  
 aprender  
 403) <creer> tv -nimāx  
 404) <olvidar> tv -mastāx  
 405) <recordar> tv -natāx natāx- iv  
 406) <sueño> // dream n Pačik' n1  
 <soñar (de)> iv) tv nd ačik'ān : -ačik'āx  
 407) <seña> n retāl

\*\*\*

- 408) \*comer iv) tv wăʔ- : -tix  
 comida rikil : nu- // waʔin  
 "meal"  
 409) trabajar iv) tv samāx- : -samaxix  
 trabajo samāx  
 410) cantar iv) tv b'išān- : -b'išāx  
 canción b'is



š φiʔēn → siʔēn

411) reirse (de) iv/tv  
risa

φiʔēn- : -φiʔēx

φěʔ : nu-

23

\* \* \*

412) bañar (se) iv/cv  
baño, bañadero

ʔatēn- : -atūnisāx

ʔatinēn

413) tener miedo iv  
asustar, espantar cv  
miedo, susto

ndušib'ēx rīʔ

-šib'ēx

šib'irīʔēl

414) despertar (se) iv/cv

-naʔ -wăč || -k'asōx

-k'astāx-

415) \*dormir iv  
adormecer cv  
sueño // sleepiness

-wartarisāx wār-

warān

416) \*morir iv  
muerto  
\*matar cv  
muerte

kōn-  
kominăg  
-komisāx

kamīk : nu-kamīk

417) \*arder iv  
quemar cv

kāt-  
-k'āt-ăʔ , -porōx

418) hincharse iv  
hincharzón

sipōx-

sipoxīk : nu-sipoxīk

419) podrido aj  
pudrirse iv

g'ayinăg

g'ăy-

420) maduro aj  
madurarse iv

g'ăn , čăg'  
g'lanăr- ; čag'āx-

421) \*lleno aj  
llenarse iv  
llenar caus

noxnăg

nōx-

-noxsāx

ē

\* \* \*



422) \*nadar IV

atīn- , mušān-

24

423) \*rolar IV

šik'ān-

424) \*caminar

bīyīn- : b'īnināg

425) \*venir (#/legar) IV

426) <irse> IV

427) <subir> IV

<subirlo> caus

428) <moverse> IV

sīlōn-

<mover> caus

-sīlōx

429) <levantarse> IV

katāx- , -tegēx

<levantar> caus

-yāk-ā?

430) <volver, regresar> IV

ṭolīn- pā

<devolverlo> caus

-ṭolīx

\*\*\*

431) \*rojo, colorado aj

k'āg: ru-kag-āl: -ār-

432) \*verde aj

rāš: ru-raš-āl: -ār-

433) \*amarillo aj

g'ān: -āl: -ār-

<flor amarilla>

g'ān-ā koṭ'ū?x

434) \*negro aj

g'ēg: ru-g'eg-āl: -ār-

435) \*blanco aj

sāg: -āl/-īl: -ār-

<chamarra blanca>

sāg-ā k'ūl

\*\*\*

436) dulce aj

kī?: ru-kū?īl: kū?ūr-

437) ácedo aj

č'ān: ru-č'an-āl: č'amīr

ru-č'am-āl

ru-č'am-īl



438) <amargo> aj

439) \*frío aj

<agua fría>

440) \*caliente aj

441) tibio aj

<agua tibia>

442) <apeta> aj

443) <cosquillas> (?)

\*\*\*

444) \*grande aj

<grandes>

<casa grande>

445) \*chico -objects aj

<chicos>

446) \*largo aj

447) gordo aj

448) flaco aj

449) liso aj

450) suave aj

451) duro aj

452) \*bueno (=sirve) aj

453) malo aj

454) ancho aj

455) angosto, estrecho aj

k'äy :- āl :- üḅ -

tēp : ru-tew-ül : taw-ür-

tēpalāx yā<sup>2</sup> , rāš yā<sup>2</sup>

kātān :- āl :- ār- || megl'ēn :- āl

sāgl'ilōx

me gl'ēn yā<sup>2</sup>

čūp : ru-čuw-ül :- ür-

sanān

+sanānēx

nīm/nūn

yalān nūn , čawōn

nīm-ā xāy

ko<sup>2</sup>ōl , č'uti<sup>2</sup>n

tāg nī<sup>2</sup>tā č'uti<sup>2</sup>g

nīm ragān kōkōx

ti<sup>2</sup>ōx :- ür-

bāg :- ür-

čagi<sup>2</sup>x : čagixār-

p<sub>2</sub>lāg'

loč'ān

buyūl

kōp :- kow-ül :- ür-

ṽūḅ :- ōl : || ṽuḅūr-

ṽiḅēl

madurarse, "ya stá"

nīm ru-wāč

ko<sup>2</sup>ol ru-wāč

čok'ōk' seco

č'ūč'ūx "muy limpio"



- 456) liviano aj mǎn ʔā | tā 26
- 457) pesado aj ʔā! : r-a-l-ā | : -ǔb-
- 458) hermoso, bonito aj xabě!
- 459) feo aj ʔiɸē!
- 460) \*redondo (= esférico) aj sirōn k'olok'ik  
sirisič
- 461) grueso aj pīn : ru-pīn-ē | : pīn-ūr-
- 462) delgado aj šāš : -ǔb- : -ē | tinitik

\*\*\*

- 463) sentado -gente P ɸ'uy-ǔ!
- sentarse iv ɸ'uy-ē?
- sentar tv -ɸ'uyub'ǎ?
- 464) parado -gente P paʔǎ!
- pararse iv paʔē?
- parar tv -pāb'ǎ?
- 465) acostado (= dormido) -gente P koɸ'ǒ | punǔ!
- acostarse iv koɸ'ē?
- acostar tv -koɸ'ob'ǎ?
- 466) <abierto> P xagǎ!
- <abrirse> iv xagatǎx-
- <abrir> tv -xag-ǎ?
- \*\*\*
- 467) mojado aj šag' -ǎ | : šag' -ē? : -šag'ab'ǎ?
- 468) seco aj čag' -ǎ | : čag' -ē? : -čag'elb'ǎ?
- čagi?x : čagi?xār- : -čagaxirsāx
- 469) vivo, con vida aj /P k'ās : k'as-ē? : k'astēn
- \*\*\*
- 470) hay k'ō
- no hay maxūn, manǎg



get forms for all six persons

27

- 471) con migo, etc. w-ik'in, aw-, r-, q-, iw-, k-
- 472) a mí, etc čwă, čawă, čară, čigă, čiwa, čikă  
in context of dar, decir
- 473) por mí, etc. w-umă, aw-, r-, q-, iw-, k-  
in context of passive verb
- 474) mío, de mí, etc w-ič'in, aw-, r-, q-, iw-, k-
- 475) solito yo, etc nu-yōn, a-, ru-, qa-, i-, ki-
- 476) entre nosotros, etc  
(among)
- 477) estoy, etc [en mi casa] yin-kō, yăt-, ʔ, yōx-, yış-, ye-  
neg: ma yin kō tă pă wačōč
- 478) soy gente, etc yin-winăq, yăt-, ʔ, yōx-, yış-, ye-  
neg: ma yin tă winăq
- 479) subject of iv -C :  
[enter later] -V :
- 480) object of tv : -C :  
[enter later] -V :
- 481) subject of tv -C :  
[enter later] -V :
- 482) possessor of noun -C :  
-V :



483) optative-imperative of 'go' kibăna xăt xŭš xŏ?  
 neg: tibăna kebăna 28  
 ma kabă tă etc.

484) optative-imperative of 'come'  
 neg: katāmpă kišāmpă  
 ma kape. tă tipe. nă kepe. nă  
 ma kišpe. tă

485) present tense of iv beginning with C  
 a ma ngi-wa? tă  
 b ngi-wă?  
 c nga-  
 d n di-  
 e ngö-  
 f ngiš-  
 g nge.-

486) "future" tense of iv beginning with C  
 a we. škŭ- Vamos a ver a ver si vrya  
come  
 b škă-  
 c štŭ-  
 d škö-  
 e škış-  
 f ške.-

487) past tense of iv beginning with C  
 a mān ši-wa? tă  
 b ši-  
 c ša-  
 d š-  
 e šox-  
 f šiš-  
 g še.-

485-500

get both affirmative and negative



488) optative-imperative of iv beginning with C

29

- a k<sup>h</sup>wä?nä
- b ka-wä?
- c tiwä?nä
- d gowä?
- e kiš-wä?
- f kewä?nä

489) present tense of iv beginning with V

- |   |         |           |
|---|---------|-----------|
| a | ngin-ōk | ngin-atin |
| b | ngat-   | ngat-     |
| c | nd-     | nd-       |
| d | ngo?-   | ngo?-     |
| e | ngiš-   | ngiš-     |
| f | ngē?-   | ngažatin  |

490) "future" tense of iv beginning with V

- a škin-
- b škat-
- c št-
- d šgo?-
- e škiš-
- f ške?-

wē ma škinōk tā

491) past tense of iv beginning with V

- |   |         |         |
|---|---------|---------|
| a | šin-    |         |
| b | šat-    |         |
| c | š-      |         |
| d | šoxP-ōk | šoxatin |
| e | šiš-    |         |
| f | še?-    | šažatin |



492) optative-imperative of *iv* beginning with *V*

30

- a kinōk nă
- b katōk
- c tōk nă
- d goʔōk nă
- e kišōk
- f keʔōk nă

493) present tense of *tv* beginning with *C*

mā — tā

- a nu-xik'
- b nda-
- c ndu-
- d ndaga-

d

ndaga-



496) optative-imperative of tv beginning with C

31)

a  
b  
c  
d  
e  
f

ta-xik-ä<sup>2</sup>  
tu-xik-ä<sup>2</sup>  
ti-xik-ä<sup>2</sup>

tinxikä<sup>2</sup> nă  
tagaxikä<sup>2</sup>  
tikixikä<sup>2</sup>

ma taxik' ta<sup>v</sup>

497) present tense of tv beginning with V

a  
b  
c  
d  
e  
f

nuwĩ|  
ndawĩ|  
ndirĩ|  
ndiqũ|  
ndiwĩ|  
ndikĩ|

498) "future" tense of tv beginning with V

a  
b  
c  
d  
e  
f

štinw-  
štaw-  
štir-  
štiq-  
štiw-  
štik-

499) past tense of tv beginning with V

a  
b  
c  
d  
e  
f

šinw-  
šaw-  
šr-  
šq-  
šiw-  
šk-



- 93 A) comadreja. sagb'in, kũš<sub>n1</sub> || šiwān
- 157 B) \* lengua p'āq' n1
- 157 C) saliva čūb'
- 185 B) vena, nervio Pib'äč' n1 : nu-b'ač't/
- 204 B) loco č'u?x : č'ūxär- : ru-č'ūxa(ā) |
- 216 B) pepita ru-nāq'
- 218 B) chilacayote q'ōq'
- 223 B) blede φēφ
- 258 B) chichicaste läy n1
- 295 B) morral, matate ya?l čin
- 354 B) nieto Piy n1
- 368 B) pariente, familiar -ač'alā |
- 371 B) curar tv
- 376 B) pecado A māk  
B šaxān
- 382 B) \*beber tv. -güm-ü? tinbāna? nā tikibānā?  
tu-bān-ač' ti-bān-ač'
- 383 B) \*hacer tv (pres, past, opt) -bān-äč' nub'än : nab'än : ndub'än : nagab'än : ndib'än : ndikib'än  
šin- : ša- : šu- : šga- : ši- : ški-
- 386 B) barrer tv. -mēs-ä?
- 398 B) buscar tv -kanōx



402 B) querer tv

-axö?

-axowāx

37

417 B) hervirse iv.

meg'eně- : rogö-

hervirlo caus

-rogowisāx

462 B) nuevo aj

kākā? : ru-kākāl : kākarsār-  
!

subdivide

14 A allí

14 B allá

250 A paja

250 B ~~zacate~~ <sup>new words on main list</sup>

251 A algodón - n mata

251 B algodón - ya hecho

271 A pinol

271 B harina

319 A pantalón

319 B calzón

335 A pobre

335 B huérfano me bā?

332 A tela

332 B ropa

515 irse (tppl) iv

bā : benāg

516 salir (tppl) iv

ēl : zelenāg

zē!



- 517 sacar tv - ālasa-x̄ ; -māx-ā<sup>2</sup> 38
- 518 llevar (p allá) tv + dir. - k'wāx ?ēl
- 519 venir (tppl) iv š pē<sup>2</sup> : petanāg
- 520 llegar aquí (tppl) iv š oqā<sup>2</sup> : gāxnāg
- 521 traer (p acá) tv + dir. š ok'ulūn : k'uluwināg
- 522 llegar allá -kam-ā<sup>2</sup> pā apōn : aponināg
- 523 llevar (n otra parte) tv + dir. (?apōn) - k'wāx ?apōn
- 524 entrar (tppl) iv ok : ?ōkonāg
- 525 meter adentro tv. ← -ukusāx
- 526 llevar p adentro tv. + dir. ← -k'wāx ?ōk
- 527 bajarse (tppl) iv -qā<sup>2</sup>- : gāxnāg ←
- 528 bajar tv -gasāx
- 529 llevar p abajo tv + dir. -k'wāx {pāšulān  
gā
- 530 subir (tppl) iv. xotē<sup>2</sup>-
- 531 subir tv. -xotob'ā<sup>2</sup>
- 532 llevar p arriba tv + dir. -k'wāx {čikāx  
[aq'anāx
- 533 quedarse (tppl) iv kanāx- kānāxnāg ← kǎ
- 534 dejar tv. + dir. -yā<sup>2</sup> kǎ

- 535 está en frente [čuwäč] čuwäč činuwäč
- 536 está atrás [črīx] črīx čuwīx
- 537 está adentro [čupām] čupān činupān
- 538 está cerca [čunagaxāl] (čunagaxāl) činunagāx



539 está encima (flat surface) [čuwɪʔ]

čuwɪʔ

39

540 está abajo [č ušēʔ]

čušēʔ

činušēʔ

541 está a la orilla [č učɪʔ]

čučɪʔ

542 está al lado [čušɪkɪn]

čušɪkɪn

panušɪkɪn

543 está en medio [č ukoxöl]

čukoxöl

čigakoxöl

544 está entre medio [č unɪk'axā]

paganɪk'axā

panɪk'ax

545 de quién es?

ʔačöx ʔiči ɪäʔ

546 para quién es?

ʔačöx ʔičɪn

547 de quién lo conseguistes? [ʔači. šawɪl wɪ ɔnde—]

548 a quién lo distes? ʔačöx čä šayäʔ wɪ

549 con quién lo hicistes? ʔačöx ʔik'ɪn šabän wɪ

550 con qué lo hicistes? ʔačöx čä " "

ri xün

551 cual querés?

ʔačkä ri' nawaxöʔ

552 cualquier(a)

šabačkä

553 hasta pasado mañana

kä kab'ix

554 está en el cajón.

k'ö pä kaxōn

555 definite article



additional directions:

37, 41, 42, 268, 463, 464, 465, 468 should have stars

for transitive verbs get:

passive in  $\bar{V}$   
 passive in  $-(\bar{o})\check{s}$   
 passive in  $-(V_i) t\check{a}x$   
 active in  $-(\bar{o})n$   
 active perfect in  $-(V_i) y\bar{o}n$

gracias

maty $\bar{o}\check{s}$

macho de animales

Pačix k'ōy

estoy

-ndo(ol), etc

ngi-taxin

ngi-samāx

nga-taxin

nga-

ndi-taxin

ndi-

etc.

ngox-

ngiš-

nge-

ndi-taxin + ngi-samāx, etc is not correct



41)

get all combinations of subject and object

2-1 \*in-a(w)

š-ana-čöy

3-1 \*i-r(u)

5-1 \*in-i(w)

6-1 \*in-k(i)

1-2 \*at-in(w)

3-2 \*a-r(u)

4-2 \*at-g(a)

6-2 \*at-k(i)

2-4 š \*ox<sup>2</sup>-a(w)

3-4 š \*ox-r(u)

5-4 š \*ox<sup>2</sup>-i(w)

6-4 š \*ox-k(i)

1-5 \*iš-in(w)

3-5 \*iš-r(u)

4-5 \*iš-g(a)

6-5 \*iš-k(i)

ngox<sup>2</sup>a-

ngoxru-

ngox<sup>2</sup>i-

ngok-i

both  
present  
and  
past  
tense1-6 \*e<sup>2</sup>-n(w)

e·n-

2-6 \*e<sup>2</sup>-a(w)a<sup>2</sup>ä-3-6 \*e<sup>2</sup>-r(u)

eru-

4-6 \*e<sup>2</sup>-g(a)

ēg-

5-6 \*e<sup>2</sup>-i(w)i<sup>2</sup>i-6-6 \*e<sup>2</sup>-k(i)

ēki-



## infix movement verbs

1-2	<u>at-b'e-n(w)</u>		at-ol-n(w)	at-ō-n-
1-3	<u>b'e-n(w)</u>		ol-n(w)	ō-n-
1-5	<u>iš-b'e-n(w)</u>		iš-ol-n(w)	išōn-
1-6	<u>eʔ-b'e-n(w)</u>		eb'-ol-n(w)	oʔōn-
2-1	in-b'e-a(w)	anebaʔ-	in-ol-a(w)	inaʔa-
2-3	b'e-a(w)	eb'aʔa	ol-a(w)	aʔa-
2-4	ox-b'e-a(w)	oxbaʔa-	ox-ol-a(w)	oxʔā-
2-6	eʔ-b'e-a(w)	baʔa-	eb'-ol-a(w)	oʔo- !
3-1	in-b'e-r(u)	iʔeru-	in-ol-r(u)	in-ō-ru-
3-2	<u>at-b'e-r(u)</u>		at-ol-r(u)	at-ō-ru-
3-3	<u>b'e-r(u)</u>		ol-r(u)	ō-ru <sup>m</sup> -
3-4	<u>ox-b'e-r(u)</u>	ngox- sox-	ox-ol-r(u)	ngoxōru- š-oxʔōru-
3-5	<u>iš-b'e-r(u)</u>		iš-ol-r(u)	išōru-
3-6	<u>eʔ-b'e-r(u)</u>		eb'-ol-r(u)	eʔōru-
4-2	<u>at-b'e-g(a)</u>		at-ol-g(a)	ngatōga-
4-3	<u>b'e-g(a)</u>		ol-g(a)	
4-5	<u>iš-b'e-g(a)</u>		iš-ol-g(a)	
4-6	<u>eʔ-b'e-g(a)</u>		eb'-ol-g(a)	ngoʔōga-
5-1	<u>in-b'e-i(w)</u>		in-ol-i(w)	š-in-oʔi-
5-2	<u>b'e-i(w)</u>		ol-i(w)	i-
5-4	<u>ox-b'e-i(w)</u>		ox-ol-i(w)	ox-ʔōi-
5-6	<u>eʔ-b'e-i(w)</u>		eb'-ol-i(w)	iʔi-



6-1	<u>in-be-k(i)</u>	in-ol-k(i)	inōki
6-2	<u>at-be-k(i)</u>	at-ol-k(i)	
6-3	<u>be-k(i)</u>	ol-k(i)	
6-4	<u>ox-be-k(i)</u> <u>ngoxbeki-</u>	ox-ol-k(i)	
6-5	<u>iš-be-k(i)</u>	iš-ol-k(i)	
6-6	<u>eʔ-be-k(i)</u>	ebʔ-ol-k(i)	
10/15	-C ( <u>work</u> )		
1	<u>in-be-</u>	in-ol-	ng-in-ō-samāx
2	<u>at-be-</u>	at-ol-	ng-at-ō-
3	<u>be-</u>	ol-	nd-ō-
4	<u>ox-be-</u>    ngobe-	ox-ol-	ng-oʔ-o-
5	<u>iš-be-</u>	iš-ol-	ng-iš-oʔ-
6	<u>eʔ-be-</u>	ebʔ-ol-	ng-oʔ-o-
	-V polys. ( <u>bathe</u> )		
1	<u>in-beʔ</u> (AAA)	in-ol-	ng-in-oʔ-atin
2	<u>at-beʔ-atl-</u>	at-ol-	ng-at-oʔ-atin
3	<u>be-</u>	ol-	
4	<u>ox-beʔ</u>    ngobeʔ-	ox-ol-	
5	<u>iš-beʔ</u>	iš-ol-	ng-iš-oʔ-atin
6	<u>eʔ-beʔ</u>	ebʔ-ol-	
	-V monos. ( <u>enter</u> )		
1	<u>in-beʔ</u>	in-ol-	ng-in-oʔ-ōk
2	<u>at-beʔ</u>	at-ol-	
3	<u>beʔ</u>	ol-	
4	<u>ox-beʔ</u>	ox-ol-	ng-oʔ-ōk
5	<u>iš-beʔ</u>	iš-ol-	
6	<u>eʔ-beʔ</u>	ebʔ-ol-	
		impr	k-at-oʔ-atin



tr's

*-etaʔmāx	saber, conocer, aprender	-ā́tama- $\bar{x}/\check{s}$
*-ak'ašāx	oir, escuchar	-ak'aša- $\bar{x}/\check{s}$
*-axilāx	contar	-axla- $\bar{x}/\check{s}$
*-atinisāx	bañar	-atanisa- $\bar{x}/\check{s}$
*-elesāx, -esāx	sacar	-alasa- $\bar{x}/\check{s}$
*-ačik'āx	señar	-ačik'a- $\bar{x}/\check{s}$
*-eleg'āx	robar	-alāg'a- $\bar{x}/\check{s}$
*-ačb'i'āx	acompañar	-ačb'la- $\bar{x}/\check{s}$
*-ičināx	apropiar	-ičina- $\bar{x}/\check{s}$
*-aq'omāx	curar	-ōg'oma- $\bar{x}/\check{s}$
*-ičelāx	odiar	-ēčala- $\bar{x}/\check{s}$
*-eč'abāx	jugar	-eč'abe- $\bar{x}/\check{s}$
*-ogotāx	cometear	-ōg'ota- $\bar{x}/\check{s}$
*-oyob'ēx	esperar	-ōyobe- $\bar{x}/\check{s}$
*-ugšāʔnēx	recomendar	-ugšāne- $\bar{x}/\check{s}$
*-uk'aʔāx	llevar	-uk'uʔa- $\bar{x}/\check{s}$
*-ik'owisāx	pasar	(u)k'owisa- $\bar{x}/\check{s}$

tr's

pasar ik'ō-  
ikowināg

nacerse ʔalāš

kurise ʔānīmāx-

enojarse —

descansarse  
ʔušlān-

toser  
ʔoxb'ār-

r-oyowā!

*-axoʔ	querer	-axoʔ
*-ehgāx	cargar	-ixga- $\bar{x}/\check{s}$
*-ewāx	esconder	-ēwa- $\bar{x}/\check{s}$
*-etāx	medir	-ēta- $\bar{x}/\check{s}$
*-ilōx	mantener	-ili- $\bar{x}/\check{s}$
*-oyōx	llamar	-ayo- $\bar{x}/\check{s}$

get impv  
passive  
past  
absolute



CVC impr : past :  $\bar{V}$  :  $\text{šš}$  :  $Vt\check{x}$  :  $\text{ö}$  :  $\text{ön}$  :  $Vy\bar{o}n$ - $k\check{u}š$ - $\text{čšy}$ - $\text{š'äx}$ - $k'öt$ - $\text{čüq}$ - $xik'$ - $\text{š'äy}$ - $\text{čög'}/\text{čüg'}$ - $m\check{s}/m\check{s}$ - $t\check{x}$ - $\text{č'et}/\text{č'ät}$ - $qär$ - $\text{čäp}$ - $\text{č'üp}$ - $\text{č'u?}$ - $ya?$ - $\text{ču?}$ - $il$  $\text{č'et} : \text{č'etöš} \text{č'etetäx}$   
 $\text{č'etö} \text{č'etön} \text{č'eteyön}$  $\checkmark$  —  $ya?at\check{x}$   $ya?o$   $\checkmark$  $\checkmark$  —  $y\bar{a}t\check{x}$   
 $\text{č}\bar{u}t\check{x}$  —  $\check{u}$   $\checkmark$   $\text{č}\bar{u}y\bar{u}n$  $\checkmark$  —  $\checkmark$   $\checkmark$   $\checkmark$   $\checkmark$



impv  
past

: ẽẽ : vtăx : ẽn : Vyõn

-čob'ix

-šupūx

-kutūx

-ẽ'olix

-wayūx

-nimāx

-mestāx

-naʔtāx

-sik'ix

-mog'(og')ēx

-šib'ix

-šizix -iz

-fel'ēx

-b'ix

✓

✓

✓

✓

✓

fetāx

fel'ēn

fel'eyõn

buz'is

būtāx

buz'in

b'iyõn

-xotobāʔ

-ẽ'okobāʔ

-fuyubāʔ

-punubāʔ

-šeq'ebāʔ

-š'agabāʔ

-paʔabāʔ

xotobāʔ

xotobātāx

xotobān

xotobayõn



nti + in(w)

nti + a(w)

nti + ru

nti + r

nti + q(a)

nti + i(w)

nti + k(i)

nk(a) + in

nk(a) + at

nti - C

nti - V polys

nti - V monos

nk(a) + ox

nk(a) + iʃ

nk(a) + eʔ

ʃ + r

ʃ + ru

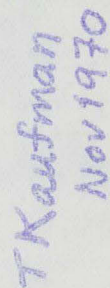
ʃ + ox

get numeral + nc

xuw<sup>u</sup>?  
kay<sup>(i)</sup> w<sup>u</sup>?



3H2O



T Kaufman  
Nov 1970